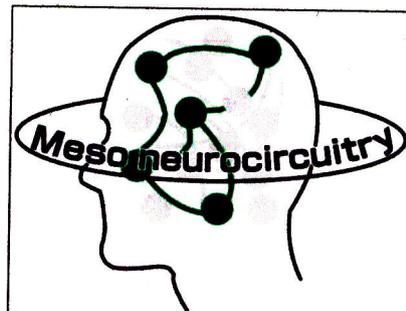


新学術領域研究

「メゾスコピック神経回路から探る脳の情報処理基盤」

平成 22 年度 領域班会議



日時：平成 22 年 10 月 19 日（火）－20 日（水）

場所：KKR ホテル熱海

（〒413-0005 静岡県熱海市春日町 7-39 Tel. 0557-85-2000）

班会議プログラム

会場：KKR ホテル熱海 2階会議室「アヴェニール」

10月19日（火）

12:00 受付開始

12:50 - 13:00 挨拶 領域代表 能瀬 聡直

13:00 - 13:40 能瀬 聡直（東京大学大学院 新領域創成科学研究科）
「時空間パターンを生み出すメゾ回路の作動原理の解明」

13:40 - 14:20 池谷 裕二（東京大学大学院 薬学系研究科）
「メゾ回路のグラフ依存的な演算特性の解析」

14:20 - 14:35 休憩（15分）

14:35 - 15:15 細谷 俊彦（理化学研究所 脳科学総合研究センター）
「大脳新皮質第V層微小カラムの機能解析」

15:15 - 15:55 松崎 政紀（基礎生物学研究所）
「大脳メゾ回路におけるシナプス情報統合様式の解析」

15:55 - 16:10 休憩

16:10 - 16:50 上村 匡（京都大学大学院 生命科学研究科）
「遺伝学的摂動を用いた樹状突起ジオメトリーの演算原理の追究」

16:50 - 17:30 吉村 由美子（岡崎統合バイオサイエンスセンター）
「大脳皮質視覚野の特異的神経結合」

17:30 - 18:10 見学 美根子（京都大学 物質・細胞統合システム拠点）
「小脳メゾ回路編成における樹状突起リモデリングの機構」

18:10 - 19:30 休憩

19:30 - 自由討論（夕食）

10月20日(水)

- 9:00 - 9:40 岩里 琢治 (国立遺伝学研究所)
「マウス体性感覚系回路の発達期リモデリング」
- 9:40 - 10:20 畠 義郎 (鳥取大学大学院 医学系研究科)
「大脳皮質視覚野の経験依存的可塑性を誘発する神経活動の解明」
- 10:20 - 11:00 澁木 克栄 (新潟大学 脳研究所)
「マウス感覚連合のメゾ回路」
- 11:00 - 11:15 休憩
- 11:15 - 11:55 石井 信 (京都大学 情報学研究科)
「多次元データに基づくメゾ回路のシステム同定法の開発」
- 11:55 - 12:35 深井 朋樹 (理化学研究所 脳科学総合研究センター)
「回路活動データの解析法と局所神経回路のモデリング」
- 12:35 挨拶 領域代表 能瀬 聡直
- 13:00 - 14:00 総括班会議 (会場 レストラン「ピッコロ」)

領域班会議での発表は未公開の研究内容を含むので、写真やビデオの撮影、録音は禁止します。また参加者はその内容について守秘義務を負うものとします。